LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

30. LYGAEIDAE (Suplemento) (Hemiptera)

NOCOLÁS A. KORMILEV [1]
Buenos Aires

The author describes the third species of the genus *Micrymenus* Bergroth, 1921, which was collected by Rev. Guillermo Kuschel, S.V.D., in his third trip to Juan Fernández Islands. The new species, named *M. rugosus*, is more allied to *M. kuscheli* Kormilev, 1952, than to *M. seclusus* Bergroth, 1921, differing from the former by relatively shorter first antennal joint, shorter pronotum, shorter hemelytra, reaching only to the base of the tergum VII (♀) or slightly projecting beyond it (♂), relatively longer membrane, though also wothout veins, and relatively shorter first tarsal segment; ocelli are lacking, hind wings also lacking.

* * *

Gracias a la amabilidad del Rvdo. Padre Guillermo Kuschel, S. V. D., pude examinar Lygaeidae coleccionados por él en su tercer viaje a las Islas Juan Fernández, efectuado en los primeros meses del año 1955, por lo cual le expreso mi sincero agradecimiento.

Esta vez el Rvdo. P. Kuschel dedicó mayor atención a la más pequeña, más alejada y más difícilmente accesible isla Masafuera. La fauna pobre de los Lygaeidae de las Islas Juan Fernández, hasta ahora estaba representada solamente por tres géneros con cuatro especies: *Nysius baeckstroemi* Bergroth, 1924, *Robinsonocoris tingitoides*, Kormilev, 1952, *Micrymenus seclusus* Bergroth, 1921, y *Micrymenus kuscheli* Kormilev, 1952, todas encontradas en la isla Masatierra, mientras que en Masafuera está representada solamente la primera, la más común, *Nysius baeckstroemi*. Esta vez se ha encontrado una más para Masatierra.

Es significativo, que de cinco especies de Lygaeidae, encontradas hasta ahora en las Islas Juan Fernández, pertenecientes a dos distintas subfamilias y tres tribus, una sola es normal, con ocelos y alas posteriores completamente desarrollados, *Nysius baeckstroemi* Bergroth, mientras las demás tienen modificaciones secundarias, manifestadas en la desaparición de las alas posteriores en cuatro especies y de los ocelos en tres por completo, y en la cuarta, *Micrymenus seclusus* Bergroth, parcialmente, quedando sólo una agrupación de pigmento, probablemente no funcional.

(1) Notas sobre Lygaeidae neotropicales II.

El género *Micrymenus* Bergroth, 1921, es heterogéneo y se puede subdividir en dos distintos grupos, quizás subgéneros. En el primer grupo hay una sola especie, la genotípica, *M. seclusus* Bergroth. Este grupo está caracterizado por el cuerpo más alargado, fusiforme, con las antenas y patas relativamente más largas, el pronoto y los hemiélitros son de fondo liso, blanco sucio, con las manchas oscuras bien delimitadas, y con la puntuación más fina y oscura; los orificios odoríferos son de forma algo distinta a la de las demás especies del género. En el segundo grupo hay dos especies: *M. kuscheli* Kormilev y *M. rugosus* n. sp. Este grupo está caracterizado por el cuerpo más corto y dilatado, posteriormente más abreviado, ovoideo; las antenas y las patas relativamente son más cortas; el pronoto y los hemiélitros son de fondo rugoso, particularmente en la última, de color más ocráceo, con las manchas más oscuras mal definidas y con la puntuación más fuerte, unicolor con el fondo; los orificios odoríferos, como he dicho, son algo distintos también. Sin embargo, el aspecto del aedeagus y de los harpagones (parámeros) en todas las tres especies es del mismo tipo (figs. 2, 3 y 4), lo que me impide la separación del género en dos.

Robinsonocoris tingitoides Kormilev, no obstante que el Rvdo. P. Kuschel lo buscó en los mismos lugares, donde lo había encontrado anteriormente, no se pudo encontrar un solo ejemplar más.

MICRYMENUS Bergroth, 1921.

1921 *Micrymenus* Bergroth, Ent. Tidskr. 42: 42.
1924 *Micrymenus* Bergroth, en Skottsberg, Nat. Hist. J. Fernández & Easter Island 3: 397.
1952 *Micrymenus* Kormilev, Rev. Chil. Ent.; 2: 12.

1. Micrymenus seclusus Bergroth, 1921.

1821 *Micrymenus seclusus* Bergroth, Ent. Tidskr. 42: 44.
1824 *Micrymenus seclesus* Bergroth, en Skottsberg, Nat. Hist. J. Fernández & Easter Island 3: 397.
1952 *Micrymenus seclusus* Kormilev, Rev. Chil. Ent. 2: 12.

Sobre Masatierra fué encontrado un solo ejemplar, una hembra, en Piedra Agujereada, 12.3.1955.

2. Micrymenus kuscheli Kormilev, 1952

1952 *Micrymenus kuscheli* Kormilev, Rev. Chil. Ent. 2: 12, f. 4.

De esta especie, descripta de Masatierra, fueron encontrados once machos y una hembra en Piedra Agujereada, 12.3.1955.

En esta especie las antenas muestran cierta variabilidad: en algunos ejemplares los antenitos 2° y 3° son casi cilíndricos, como en *M. seclusus*, en otros se ensanchan ligeramente hacia el ápice, como en *M. rugosus*, existiendo todas las transiciones entre los dos extremos.

3. **Micrymenus rugosus n. sp.**

♂, Cabeza más corta que ancha a través de los ojos (♂-17 : 24 ♀-17 : 26); antenas relativamente cortas, un poco más de dos veces más largas que el ancho de la cabeza a través de los ojos; la proporción de los antenitos

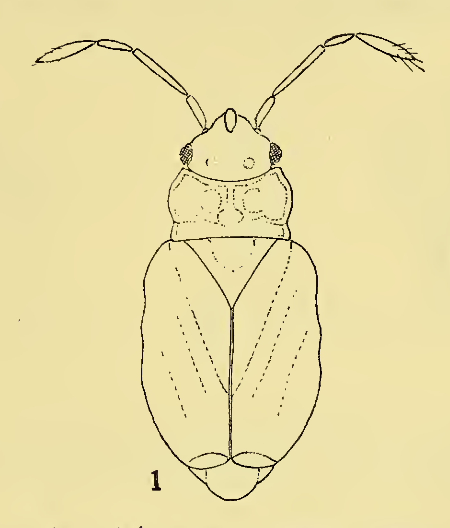


Fig. 1. *Micrymenus rugosus* n. sp. ♂.

(1-4) es: ♂-9½ : 17 : 8 : 16 ♀-9 : 18 : 8 : 15½; el primer antenito por un medio pasa el ápice de la cabeza; rostro alcanza la base del abdomen; la proporción de los rostritos (1-4) es: 16 : 16 : 11 : 11; el primer rostrito un poco sobrepasa el borde anterior del prosterno; ojos prominentes, semiglobosos, con facetas convexas, por eso parecen granulados, por poco no tocan el borde anterior del pronoto; ocelos ausentes, el lugar de su ubicación antigua está marcado por ligeras hinchazones (fig. 1).

Pronoto más corto que ancho a través de los húmeros (♂-18 : 32 ♀-19 : 36); el cuello está mal separado del disco, se parece más a un reborde; el borde anterior anchamente sinuoso; los ángulos ántero-laterales subrectangulares con el ápice obtuso; los bordes laterales rebordeados y cubiertos con fina pilosidad; a un tercio de su largo, a partir de la base del pronoto, está colocada la escotadura lateral; delante y detrás de la misma los bordes son convexos; el borde posterior ligeramente escotado, sinuoso;

el disco separado en dos lóbulos por una depresión mal marcada; el disco anterior con una débil depresión mediana, a veces casi ausente, y dos depresiones laterales en forma de aurícula; el medio del disco «chagriné», lateralmente rugoso y punteado; el disco posterior rugoso y fuertemente punteado.

Escudete tan largo o un poco más corto que el ancho de la base; en el medio anteriormente con una más o menos grande elevación, la cual es «chagriné»; lateralmente de ésta el escudete es rugoso y con fuerte puntuación.

Hemiélitros pasan un poco (♂) o alcanzan (♀) la base del tergito VII; clavo y corio son rugosos y profundamente punteados; membrana abreviada y sin nervios, más corta que en *M. seclusus*, pero más larga que

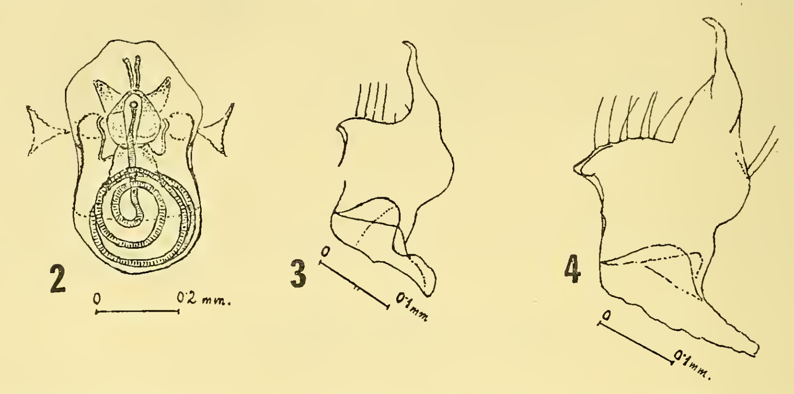


Fig. 2. *Micrymenus rugosus* n. sp., aedeagus; Fig. 3. *Micrymenus rugosus* n. sp., harpagon izquierdo (paramera); Fig. 4. *Micrymenus seclusus* Bergroth, harpagon izquierdo.

en *M. kuscheli*; el borde apical del corio es ligeramente escotado, menos que en *M. seclusus*, pero más que en *M. kuscheli*; la comisura clavi es algo más larga que el escudete (♂-25 : 20 ♀-25 : 21). Alas posteriores faltan por completo.

Abdomen es más angosto que los hemiélitros y no se ve desde arriba, a excepción del ápice; el disco del tergito VII en los machos es alargado, su borde posterior es convexo y se prolonga hacia atrás como un techo; en las hembras es más corto y su borde posterior es perceptiblemente escotado; los tergitos VIII y IX en las hembras no tienen conexivos; en los machos el urómero VIII, en forma de un anillo, está profundamente encajado en el urómero VII, y en el estado de reposo envuelve a la cápsula genital (pygophore).

Patas. Los fémures anteriores son inermes por completo, en *M. kuscheli* y particularmente en *M. seclusus* sobre el lado inferior están provistos de una o dos espinitas subapicales. Las proporciones de los tarsitos (1-3) son: ♂-9 : 3 : 5 ♀-8 : 3 : 5, medidas tomadas desde abajo sobre los trasos posteriores.

Coloración. Es bastante variable; en general el cuerpo es testáceo o ferrugíneo, variegado con ocráceo y píceo o negro; antenas: el 1º antenito ocráceo, el 2º testáceo con un anillo subapical negro, el 3º píceo, apical y basalmente más claro, el 4º píceo o negro; patas: coxas ferrugíneas; fémures píceos hasta 2/3 de su largo, apicalmente con un anillo subapical blanco amarillento y el ápice ferrugíneo; tibias testáceas o amarillo testáceas, con un anillo subapical píceo o negro; tarsos testáceos, parcialmente oscurecidos.

Largo total ♂-3,3 ♀-3,6 mm.; ancho humeral ♂-1,1 ♀-1,2 mm.; ancho máximo (a través de los hemiélitros) ♂-1,6 ♀-1,8 mm.

Algunas medidas biométricas comparativas para tres especies de *Micrymenus*.

♀♀	*M. seclusus*	*M. kuscheli*	*M. rugosus*
Cabeza largo : ancho	23:26	18:25½	17:24
Proporciones de los antenitos (1-4)	17:30:17:27	14:18:9:17	9½:17:8:16
Pronoto largo : ancho	26:34	20:32½	18:32
Escudete largo : ancho	18:20	18:22	20:20
Largo total	124	108	100
Ancho máximo	50	48	47

Todas las medidas están tomadas con la misma escala.

Holótipo: ♂, Islas Juan Fernández, MASATIERRA, Piedra Agujereada, Rdo. P. G. Kuschel leg., 12.3.1955; depositado en las colecciones de Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Alótipo: ♀, cazado junto con el holótipo; en la misma colección.

Parátipos: 26 machos y 14 hembras, cazados en el mismo lugar con el holótipo y alótipo; depositados en la misma colección, en las colecciones del Instituto de Ciencias Naturales de San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina, y en la colección del autor.

La nueva especie es más afín a *M. kuscheli* Kormilev, 1952, de la cual se distingue por la más fuertes punteación y rugosidad del pronoto y de los hemiélitos; por el primer antenito y primer tarsito más corto, por los hemiélitros más cortos, aunque la membrana es algo más larga; por el borde posterior del corio más profundamente escotado, etc.

BIBLIOGRAFIA CITADA

BERGROTH, E., 1921, *The first Hemipteron from Juan Fernández*; Ent. Tidskr. 42: 41.

BERGROTH, E., 1924, *Hemiptera from J. Fernández & Easter Island*, en Skottsberg, Nat. Hist. J. Fernndez & Easter Island 3: 397.

KORMILEV, N. A., 1952, *Lygaeidae (Hemiptera)*, en G. Kuschel, Los Insectos de las Islas Juan Fernández; Rev. Chil. Ent. 2: 7.